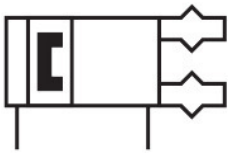
Radialgreifer
HGRT-50-A

Teilenummer: 563914



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	50
Max. Austauschgenauigkeit	0.2 mm
Max. Greifbacken-Winkelspiel ax, ay	0.1 deg
Max. Öffnungswinkel	180 deg
Rotationssymmetrie	0.2 mm
Wiederholgenauigkeit Greifer	0.02 mm
Anzahl Greifbacken	2
Einbaulage	beliebig
Funktionsweise	doppeltwirkend
Greiferfunktion	Radial
Konstruktiver Aufbau	zwangsgeführter Bewegungsablauf
Positionserkennung	für Näherungsschalter für induktive Sensoren
Betriebsdruck	3 bar...8 bar
Max. Arbeitsfrequenz Greifer	2 Hz
Min. Öffnungszeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	350 ms
Min. Schließzeit bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	403 ms
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Umgebungstemperatur	5 °C...60 °C
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) öffnen	8424 Ncm
Gesamtgreifmoment bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) schließen	7754 Ncm
Massenträgheitsmoment	43.39 kgcm²
Max. Kraft am Greifbacken Fz statisch	1200 N
Max. Moment am Greifbacken My statisch	35 Nm
Max. Moment am Greifbacken Mz statisch	10 Nm
Nachschmierintervall Führungselemente	10 Mio SP
Produktgewicht	3100 g
Befestigungsart	mit Innengewinde und Zentrierhülse
Pneumatischer Anschluss	G1/8

Merkmal	Wert
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert
Werkstoff Greifbacken	Stahl, gehärtet